

UNDIRSTÖÐUR.

Sökkla grafist niður á hurðarhæfa undirstöðu, frostfría.

Undirstöður mðast við að boða grunn sé 2 m.

Mesta leyfilega álag á undirstöður sökkla er:

Fyrir "statískt" álag: kg/cm²
 Fyrir jarðskjálftaálag: -

Sé undirstaða önnur, skal hafa samband við verkfræðing varðandi breytingar.

Minnsta hæð sökkulveggja við útvegg skal vera 1,20 m undir endanlegt jarðvegsyfirborð, nema un sé að ræða hreina klöpp.

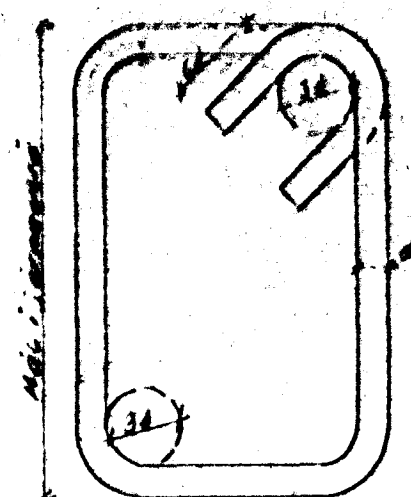
Sökkulhæð undir botnplötu minnst 30 cm.

Laggi frárennslidýpra en sökkulbotn, skal fjarlægð milli sökkuls og lagna vera jöfn eða meiri en dýptarmunurinn.

Botnplata hvíli á velþjappaðri fyllingu og sé minnst 15 cm þykk, ójárnbent.

Þeygjur og samseyti

Á 27.12.1981



Almennt.

Öll járnvinna skal vera í samræmi við íslenskan staðal IST 10.

- - - - - Tákna járn í efri brún.
 - - - - - Tákna járn í neðri brún.
 - # Tákna einfalda járngrind bündna í kross.
 - 2# Tákna tvöfalda járngrind í kross.
- Járnasteróir eru í mm.
 Hæðartölur eru í m.
 Önnur mál eru í cm.

K tákna kambstál ks-40 með $\sigma = 4000 \text{ kg/cm}^2$
 Q tákna slétt stál st 37,12 með $\sigma = 1300 \text{ kg/cm}^2$

K80 20 tákna að 8 mm kambstál komi með 20 cm millibili o.s.frv.

Járnum skal haldið í réttri fjarlægð frá mótum með þar til gerðum kubbum, v.d. úr steinsteypu eða harðplasti.
 Járnum í efri brún á steypu skal haldið á réttum stað með þar til gerðum stólum.
 Bil milli láréttra járnлага í bitum skal vera 2,5 cm fyrir járn með $d \leq 16 \text{ mm}$, en 3 cm fyrir stærri járn.

Í plötum skal ekki skeyta meira en þriðja hvert járn í samá þversnið. Fjarlægð milli skeyttiveggja í þversniði sé ekki minni en 40 d.

Járn skulu vera hreini og laus við alla ölfu og reitf.

Öllum stökum járnnum v.d. umhverfis op og á hæðarskilum skal komið fyrir, áður en steypt er þ.e. a.s. þau skulu tryggilega fest á rétta stað, áður en steypt er, þá má stínga tengijárnin í steypti eftir á.

Fjarlægð járna frá steypuyfirborði.

Byggingahlutar	Minnsta þykki steypulaga í mm		
	Vegg, plötu	bitar	stóla
Adastöður	10	15	25
Indrúðsa	10	15	25
Utandrúðsa eða í jörðu, vinnu þar sem un miklar raka og hitabreytingar er að ræða, þykki o.s.frv.	20	25	40
Í vatni	30	40	50

JÁRNBENDING.

Eftirfarandi almennt atriði gilda nema annað sé tekið fram á teikningum.

Járn í grunn.

Í efri og neðri brún sökkla komi 2K12 lárétt járn, er þeygt fyrir horn, nema annað sé tekið fram. Úr efri brún sökkla gangi lóðrétt tengijárn K10 o/c 30 L = 100, 50 cm upp í vegg. Yfir raufum fyrir frárennslilagnir komi lárétt 3K12 L = 150. Í alla frifa enda svo og þar sem punktar eru merktir á grunnmynd komi K12 lóðrétt tengijárn 100 cm löng, er standi 50 cm yfir plötu.

Járn ofan sökkla.

Járnbenda skal umhverfis múrop með 2K12, er náð 60 cm út fyrir brúnir opsins við öll horn. Ná opið upp að plötu, skal einnig setja 2K12 í efri brún plötu og ná þau járn 100 cm út fyrir horn opsins. Á hæðarskilum komi 2K12 er þeygt fyrir horn og lóðrétt tengijárn K10 o/c 30 L = 100. Þar sem járngrindur koma saman í veggjahorni skulu þær tengjast með vinklum $\theta = 10^\circ$ o/c 25 L = 100 er gangi 50 cm inn í hvorn vegg. K 8 e 30 tengi stígaþall við vegg.

Þeygjur og samseyti. Sjá skýringarmyndir.

Þvermál járnna D _s	mm	8	10	12	16	20	25	32
Þvermál Þeygjuhrings D	cm	16	20	24	32	40	50	64
t = 11 d	cm	9	11	13	18	22	28	35
Bogalengd í 90° Þeygju b=16,5 d	cm	13	16	20	26	33	41	53
2t-B = 9,5d	cm	4	6	7	9	11	14	18
b = 7,8d	cm	3	4	5	6	8	10	12
a = 3,05 d	cm	4	5	6	8	10	13	16
Bogalengd í 45° Þeygju b=8,25 d	cm	7	8	10	13	17	21	26
t-B-ha = 4 d	cm	1	1	1	1	2	2	2
Víxlunarlengi í samseytum, lagt með beinum endum	cm	40	50	60	80	100	125	

STEINSTEYPA.

Almennt.

Öll steypuvinna skal vera í samræmi við íslenskan staðal IST 10.

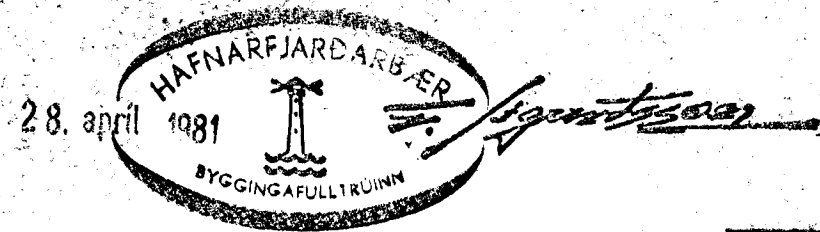
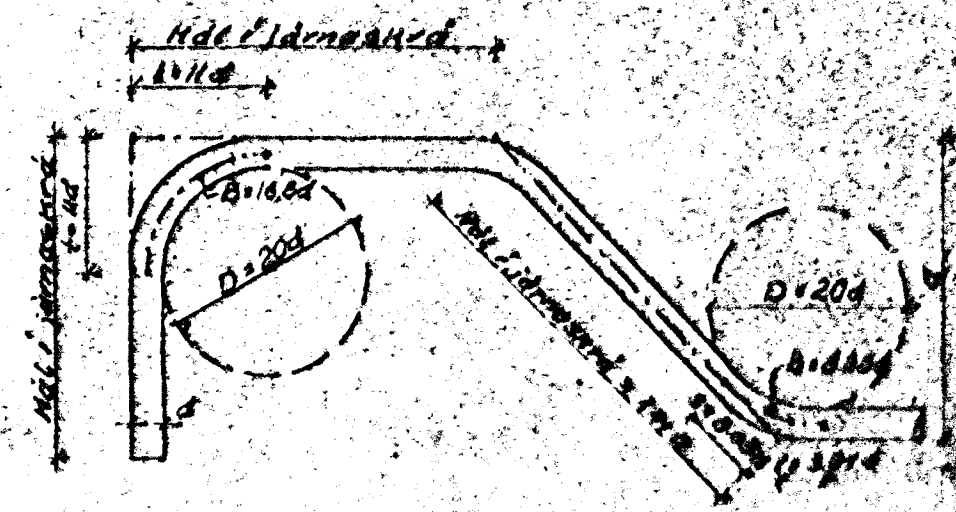
Signal steypu sé 3-8 cm. Í alla steypu skal blanda loftblendi, þannig að loftinnihald verði 4%. Alla steypu skal titra í mótum. Stærsta hornasteró d_{max} = 25 cm.

Brotsloflokklar steypu.

Byggingahlutar	Brotsloflokklar flokkun.
ÖLL STEYPA	3100 200

Þeygjur og samseyti. (Sjá teikni)

A. Kambstál ks-40



NR.	DAGS.	BREYTING	AF	SAMP.	GUÐNI SIREMSSON M.T.E. SINGASALE 31. 11. 1981	BLAD
					ALFARHÉID 52 HAFNARFJARDARBYR	KVAÐIÐ
					BILBHÚR OG VEDBYGGING.	HEIKN. 00
					SKYRSLINGAR. Járnabent steinsteypa.	TEIKN. 00
						DAGS
						NR 01-01